

Ультрафиолетовый кварцевый облучатель ОУФК-01 "Солнышко"

Описание аппарата



Облучатель ультрафиолетовый кварцевый ОУФК-01 «Солнышко» предназначен для лечебного и профилактического облучения пациентов в условиях стационара, поликлиниках, санаториях, профилакториях, а также в домашних условиях.

Показания к применению

Местное (локальное) УФО кожных покровов показано:

- бронхиальная астма,
- хронический бронхит, затяжное течение,
- острые и хронические невралгии и невропатии периферических нервов;
- деформирующий артроз, реактивный артрит, ревматоидный

артрит,

- травматические повреждения кожных покровов и опорно-двигательной системы (переломы костей),
- гнойные раны, трофические язвы, пролежни, воспалительные инфильтраты, фурункулы, карбункулы,
- острое и хроническое рожистое воспаление,
- опоясывающий лишай (herpes zoster),
- острые и хронические воспаления женских половых органов.

Внутриполостные УФО:

- пародонтит, пародонтоз, гингивит,
- хронический тонзиллит,
- хронический субатрофический фарингит, острый фарингит,
- острый ринит, вазомоторный ринит,
- острое респираторное заболевание,
- острое и хроническое воспаление наружного и среднего уха,
- острое и хроническое воспаление влагалища.

Противопоказания

- злокачественные новообразования в любой период течения заболевания, в т.ч. после радикальных операций,
- системные заболевания соединительной ткани,
- активная форма туберкулеза легких,
- гипертиреоз,
- лихорадочные состояния,
- склонность к кровотечению,
- недостаточность кровообращения II и III степеней,
- артериальная гипертензия III степени,
- выраженный атеросклероз,
- инфаркт миокарда (первые 2-3 недели),
- острое нарушение мозгового кровообращения,
- заболевания почек и печени с недостаточностью их функции,
- язвенная болезнь в период обострения,
- хронический гепатит, панкреатит при явлениях активности процесса,
- кахексия,
- повышенная чувствительность к УФ-лучам, фотодерматозы.

Основные характеристики облучателя ультрафиолетового кварцевого ОУФК-01 "Солнышко"

- Напряжение питания (220 ± 22)В, (50 ± 0,5)Гц.
- Облученность в эффективном спектральном диапазоне соответствует таблице.

Таблица – Облученность ОУФК-01 "Солнышко"

Вид облучения	Номинальное значение, Вт/м ²
1 При общем облучении на расстоянии 0,7м от облучаемой поверхности	не более 1,0
2 При локальном облучении на срезе тубуса Ø5мм	не менее 0,8
3 При локальном облучении на срезе тубуса Ø15мм	не менее 1,0

- Потребляемая от сети питания мощность не более 300 ВА.
- Время установления рабочего режима изделия не превышает 5 мин с момента загорания лампы облучателя.
- Изделие обеспечивает работу в течение 8 ч в сутки в циклическом режиме - 10 мин работа – 15 мин перерыв.
- Габаритные размеры облучателя ОУФК-01 не более 275x145x140 мм;
- Масса комплекта не более: 1 кг
- По электробезопасности облучатель относится к классу защиты II тип ВФ ГОСТ Р 50267.0-92.

Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный для местного облучения ОУФб-04 "Солнышко"



Описание аппарата

Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный для местного облучения ОУФб-04 «Солнышко» предназначен для местных, локальных (внутриполостных) облучений при воспалительных заболеваниях в лечебных, лечебнопрофилактических, санаторно-курортных учреждениях, а также в домашних условиях.

Имеет пластмассовый корпус, комплектуется биодозиметром Горбачева для определения индивидуальной биодозы с учетом физиологических особенностей пациента. Может быть использован для обеззараживания небольших объемов воздуха (до 30 м³) и поверхностей и применяется **при следующих заболеваниях:**

- в терапии - лечение острых респираторных вирусных инфекций (в том числе гриппа);
- в хирургии - лечения гнойных ран и язв, пролежней, ожогов, отморожений и т.д.

отморожений и т.д.

- в стоматологии - для лечения афтозных стоматитов, пародонтоза и др.

- лечения острого ринита, фурункула носа, наружного отита, хронического тонзиллита, облучения миндалин после тонзилэктомии; -в гинекологии - лечения трещин сосков, мастита, воспалительных заболеваний половых органов (вульвита, бартолинита, кольпита, эрозии шейки матки).

Технические характеристики облучателя ультрафиолетового бактерицидного для местного облучения ОУФб-04 "Солнышко"

Изделие должно обеспечивать работу при питании от сети переменного тока напряжением (220±22) В, частотой (50±0.5) Гц. Облученность в эффективном спектральном диапазоне должна соответствовать таблице.

Вид облучения	бак. облученность, Вт/м ²
1 При общем облучении на расстоянии 0,5м от облучаемой поверхности	не менее 1,4
2 При локальном облучении на срезе тубуса Ø5мм	не менее 10,8
3 При локальном облучении на срезе тубуса Ø15мм	не менее 11,0

Потребляемая от сети питания мощность должна быть не более 50 ВА.

Время установления рабочего режима не должно превышать 1 мин с момента загорания УФ-лампы.

Изделие должно обеспечивать работу в течение 8 ч в сутки в циклическом режиме: 30 мин работа - 15 мин перерыв.

Время между отключением и повторным включением изделия должно быть не менее 15 мин.

Габаритные размеры должны быть не более 260x140x130 мм.

Масса изделия должна быть не более 1,0 кг.

По электробезопасности изделие соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0 и выполняется по классу защиты II тип ВF.

Комплектность

Наименование	Кол
Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный для местного облучения ОУФб-04 «Солнышко»	1
Очки защитные открытые ОЗ7-УФ Универсал Титан	1
Тубус с выходным отверстием Ø5 мм	1
Тубус с выходным отверстием Ø15 мм	1
Тубус с выходным отверстием под углом 60 0	1
Биодозиметр	1
Руководство по эксплуатации	1
Блок питания с таймером БПТ «Солнышко»	1
Инструкция по применению	1

Примечание - Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный для местного облучения ОУФб-04 «Солнышко» может поставляться с блоком питания с таймером БПТ «Солнышко». Наличие или отсутствие блока питания с таймером БПТ «Солнышко» оговаривается между покупателем и продавцом.

Описание аппарата



Облучатель ультрафиолетовый ОУФд-01 «Солнышко» предназначен для лечебного и профилактического облучения в детской практике в лечебных и лечебно-профилактических учреждениях, а также в домашних условиях.

Имеет пластиковый корпус, комплектуется защитными очками, рассчитанными на детский размер, а также биодозиметром Горбачева для определения индивидуальной биодозы с учетом физиологических особенностей пациента.

Показания к применению

Местное (локальное) УФО кожных покровов показано:

- бронхиальная астма,
- хронический бронхит, затяжное течение,
- острые и хронические невралгии и невропатии периферических нервов;
- деформирующий артроз, реактивный артрит, ревматоидный артрит,
- травматические повреждения кожных покровов и опорно-двигательной системы (переломы костей),
- гнойные раны, трофические язвы, пролежни, воспалительные инфильтраты, фурункулы, карбункулы,
- острое и хроническое рожистое воспаление,
- опоясывающий лишай (herpes zoster),

Внутриполостные УФО:

- пародонтит, пародонтоз, гингивит,
- хронический тонзиллит,
- хронический субатрофический фарингит, острый фарингит,
- острый ринит, вазомоторный ринит,
- острое респираторное заболевание,
- острое и хроническое воспаление наружного и среднего уха,

Противопоказания

- злокачественные новообразования в любой период течения заболевания, в т.ч. после радикальных операций,
- системные заболевания соединительной ткани,
- активная форма туберкулеза легких,
- гипертиреоз,
- лихорадочные состояния,
- склонность к кровотечению,
- недостаточность кровообращения II и III степеней,
- артериальная гипертензия III степени,
- выраженный атеросклероз,
- инфаркт миокарда (первые 2-3 недели),
- острое нарушение мозгового кровообращения,
- заболевания почек и печени с недостаточностью их функции,
- язвенная болезнь в период обострения,
- хронический гепатит, панкреатит при явлениях активности процесса,
- кахексия,
- повышенная чувствительность к УФ-лучам, фотодерматозы.

Основные характеристики ультрафиолетового облучателя ОУФд-01 "Солнышко"

Напряжение питания (220 ± 22)В (50 ± 0,5)Гц.

Облученность в эффективном спектральном диапазоне приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Облученность ОУФд-01 "Солнышко"

Вид облучения	Номинальное значение Вт/м ²
1 При общем облучении на расстоянии 0,7м от облучаемой поверхности	не менее 0,04
2 При локальном облучении на срезе тубуса Ø5мм	не менее 0,8
3 При локальном облучении на срезе тубуса Ø15мм	не менее 0,8
4 При локальном облучении на косом срезе 60°	не менее 0,8

Потребляемая мощность от сети не более 300 ВА.

Габаритные размеры облучателя 260x140x130 мм

Масса комплекта не более 1 кг

Стабилизация параметров прибора происходит в течение 10 мин после начала свечения УФ лампы.

Режим работы: непрерывная работа в течение 15 мин с последующим перерывом не менее 30 мин.

По электробезопасности облучатель относится к классу защиты II тип BF ГОСТ Р 50267.0-92.

По электромагнитной совместимости облучатель соответствует ГОСТ Р 50267.0.2-2005, ГОСТ Р 51318.15-99.